
PROPAGAÇÃO *IN VITRO* DE *CYRTHOPODIUM SAINTGLERIANUM* COM AGENTES ALTERNATIVOS AO ÁGAR

Moriely Ribeiro Aro¹

Graduanda em Agronomia

1331

RESUMO: O ágar é o componente mais dispendioso na técnica de cultura de tecidos de plantas. Objetivou-se avaliar o crescimento *in vitro* de *Cyrtopodium saintglerianum* em agentes alternativos ao ágar, a partir de matrizes físicas. Protocormos com 90 dias após a semeadura (0,5 cm de comprimento) foram recultivados em meio de cultura ½ MS entre os tratamentos constituídos de ágar 7 g L⁻¹ (T1 que corresponde ao controle), musgo (T2), casca de pínus (T3) e espuma de poliuretano picada (T4). As plântulas foram recultivadas mensalmente nesses tratamentos por mais 150 dias e, ao término do cultivo *in vitro*, as plântulas foram retiradas dos frascos e analisadas características biométricas. Para o substrato composto por espuma de poliuretano picada (T4) constatou-se maior eficiência para o crescimento *in vitro*. Portanto, a espuma de poliuretano picada é recomendada por ser de baixo custo e reunir características adequadas para a propagação *in vitro* de *Cyrtopodium saintglerianum*.

Palavras-chave: alternativas de baixo custo, cultivo *in vitro*, orquídea nativa.